

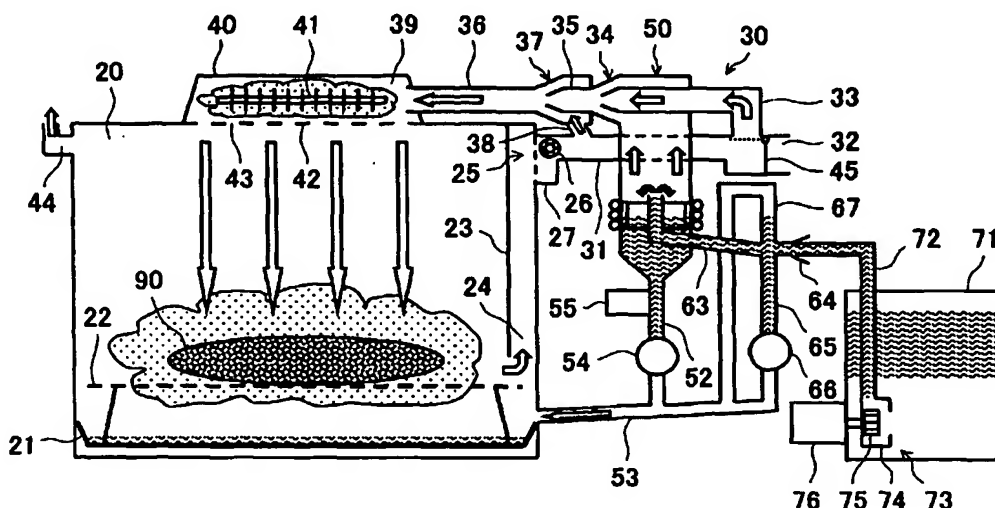


- | | | | |
|-----------------------------|---|--------------------------|---|
| (51) 国際特許分類: | F24C 1/00 | (72) 発明者; および | |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/010462 | (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): | 安藤 有司 (ANDOH, Yuhji) [JP/JP]; 〒6391055 奈良県大和郡山市矢田山町 6 5-6 Nara (JP). 入江 敏之 (IRIE, Toshiyuki) [JP/JP]; 〒6390251 奈良県香芝市逢坂 2-5 2 3-3 Nara (JP). 上田 真也 (UEDA, Shinya) [JP/JP]; 〒6350013 奈良県大和高田市昭和町 2-3-C-5 0 2 Nara (JP). 梅本 昌見 (UMEMOTO, Masami) [JP/JP]; 〒5810068 大阪府八尾市跡部北の町 3-2-8-4 1 0 Osaka (JP). 木村 忠信 (KIMURA, Tadanobu) [JP/JP]; 〒5730093 大阪府枚方市東中掘 1-5 2-5 Osaka (JP). |
| (22) 国際出願日: | 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004) | | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | | |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | | |
| (30) 優先権データ: | | | |
| 特願 2003-204197 | 2003 年 7 月 31 日 (31.07.2003) | JP | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP). | (74) 代理人: | 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府大阪市中央区天満橋京町 2-6 天満橋八千代ビル別館 Osaka (JP). |

〔繞葉有〕

(54) Title: STEAM COOKER

(54) 発明の名称: 蒸気調理器



(57) Abstract: A sub-cavity with an integral steam heater is provided in a ceiling portion of a heating chamber. A gas in the heating chamber is sucked into a blower through a gas suction opening and sent into an external circulation path. The gas passing through the external circulation path sucks steam from a steam producing device by using steam suction ejector. The gas that took the steam in enters into the sub-cavity, as the gas return opening, from the external circulation path. The steam contained in the gas is heated by the steam heater in the sub-cavity to become an overheated state, spouted out downward from spouting holes in the bottom face of the sub-cavity, and collides with an object to be heated. The external circulation path is constructed from a pipe with a circular cross-section.

(57) 要約: 加熱室の天井部には蒸気加熱ヒータを内蔵したサブキャビティが設けられている。加熱室の中の気体は気体吸込口を通じて送風装置に吸い込まれ、外部循環路に送り込まれる。外部循環路を通る気体は蒸気吸引エジェクタにより蒸気発生装置から蒸気を吸引する。蒸気を取り込んだ気体は外部循環路から気体戻し口であるサブキャビティに入る。気体中の蒸気はサブキャビティ内の蒸気加熱ヒータにより加熱されて過熱状態となり、サブキャビティの底面の噴気孔から下向きに吹き出し、被加熱物に衝突する。外部循環路は断面円形のパイプにより構

〔続葉有〕

- KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 國際調查報告書

- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。